Nowy mikroskop operacyjny

Katowickie Centrum Onkologii wzbogaciło się o nowy mikroskop operacyjny Mitaka MM51 YOH (Producent Mitaka Kohk) firmy PRO VITA POLSKA Sp. z o. o. spółka komandytowa.
Urządzenie to jest kolejnym urządzeniem, które placówka zakupiła dzięki dofinansowaniu w ramach **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO)**.

Dzięki zaawansowanemu systemowi zoomu 8:1, MM51 osiąga natywne powiększenie do około 77x, bez konieczności używania dodatkowych elementów optycznych.
Jednostka optyczna pozwala na rozdzielczość aż 118 linii par/mm (przy powiększeniu 8x i odległości roboczej 300 mm), co przewyższa standardowe mikroskopy chirurgiczne ponad dwukrotnie.

Statyw YOH wyposażono w system redukcji drgań oparty na technologii stosowanej w teleskopach astronomicznych. Dzięki temu obraz pozostaje stabilny nawet przy ruchach sprzętu lub wpływie zewnętrznych sił.

Możliwość podłączenia do monitora 4K i opcjonalnie systemu 3D pozwala na pełne oddanie głębi obrazu i wierne odwzorowanie kolorów, co jest istotne w wizualizacji anatomii mikrochirurgicznej, a dodatkowa funkcja, taka jak obrazowanie fluorescencyjne (ICG, 5-ALA), umożliwiają wizualizację przepływu krwi lub granicy nowotworu w czasie rzeczywistym.

Zaawansowany mikroskop operacyjny znacząco podniesie jakość i bezpieczeństwo zabiegów mikrochirurgicznych. Dzięki nowemu mikroskopowi możliwe jest przeprowadzenie jeszcze bardziej precyzyjnych procedur medycznych. Zakup nowoczesnego mikroskopu to kolejny krok w kierunku rozwoju Katowickiego Centrum Onkologii i dbałości o najwyższe standardy leczenia.


MAQUET


MAQUET


MAQUET



Data utworzenia
13-08-2025 (Michał Pisula)
Data modyfikacji
14-08-2025 (Michał Pisula)
Data publikacji
13-08-2025